

## 千兆 10/100/1000M 1 光 1 电 光纤收发器 内置 96-260AV 交流电源

### RD-1008DSFXX

#### 产品简介

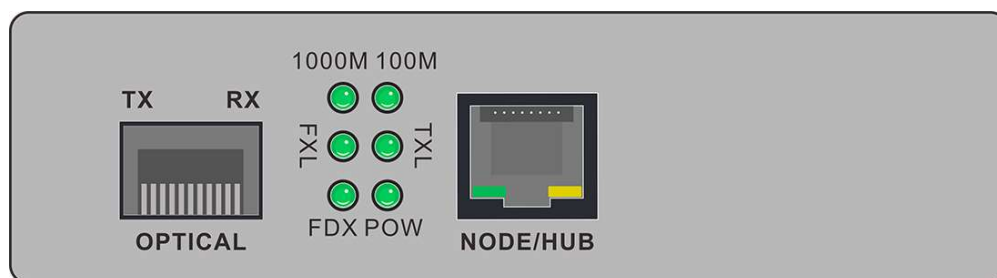
千兆 1 光 1 电收发器，将 1000M 以太网电信号转换成光信号，采用单芯或者双芯光纤同步完成光信号的发送和接收。信号以光脉冲的形式在光纤中传输，比采用双绞线传输以太网信号有许多优点：安全性高，可靠性强，传输速率快、距离远等，非常适合解决网络摄像机、计算机、交换器等设备的远程传输。千兆光纤收发器完全符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、100Base-FX 标准。



#### 功能特性

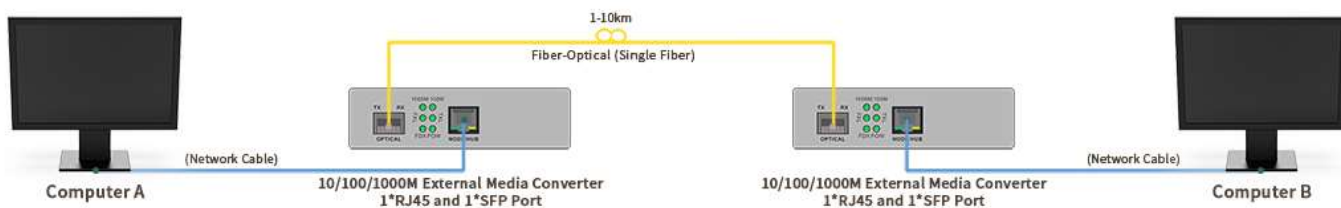
- ◆ 1 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口
- ◆ 1 个上联口为 1000Mbps SFP 接口
- ◆ 支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX)
- ◆ 流控方式：全双工采用 IEEE 802.3x 标准，半双工采用 Back pressure 标准
- ◆ 符合 IEEE 802.3 10Base-T 和 IEEE 802.3u 100/1000Base-TX 标准
- ◆ 采用存储转发的交换机制
- ◆ 64~9000 帧长范围内均可达到线速

#### 产品面板



10/100/1000M External Media Converter 1\*RJ45 and 1\*SFP Port

## 应用图



## 技术参数

|           |  |
|-----------|--|
| 产品名称      | 千兆 1 光 1 电光纤收发器  |
| 接口        | 1 个 10/100/1000M 铜缆 RJ45 端口（所有端口支持 MDI/MDIX 自适应）<br>1 个 1000M 光纤 SFP   |
| 转发模式      | 存储转发   |
| 网络介质      | 10BASE-T: 3、4、5 类非屏蔽双绞线（≤100 米）  |
|           | 100/1000BASE-TX: 5 类及以上非屏蔽双绞线（≤100 米）<br>单模(9/125um) 光纤传输，传输距离 20Km（默认双纤，可选单纤）   |
| 主芯片       | REALTEK RTL8213B   |
| 网络协议和标准兼容 | IEEE802.3（10Base-T）<br>IEEE802.3u（100Base-TX/FX）<br>IEEE802.3ab（1000Base-T）<br>IEEE802.3z（1000Base-SX/LX/CX/T）<br>IEEE802.3x（流控） |
| LED 指示灯   | 电源、网口、光口   |
| 电源支持      | 96~260VAC  |
| 物理规格      | 尺寸：140mm×110mm×29mm  |
| 环境规范      | 工作温度：-20° ~75° C<br>存放温度：-40° ~ 85° C<br>工作湿度：10%~90%，无冷凝<br>存放湿度：10%~95%，无冷凝  |
| 保修        | 1 年质保  |

## 产品尺寸图



## 订购信息

| 型号             | 规格描述  |
|----------------|---|
| RD-1008DSF-A   | 千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, 内置 96~260V 交流电源                     |
| RD-1008DSF10A  | 千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, 1310nm 10KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源  |
| RD-1008DSF20A  | 千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, 1310nm 20KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源  |
| RD-1008DSF40A  | 千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, 1310nm 40KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源  |
| RD-1008DSF80A  | 千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, 1550nm 80KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源  |
| RD-1008DSF120A | 千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, 1550nm 120KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源 |
| RD-1008DSF160A | 千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, 1550nm 160KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源 |
| RD-1008DSF200A | 千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, 1550nm 200KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源 |
| RD-1008DSF10AA | 千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位,                                     |

|                 |  |
|-----------------|--|
|                 | TX1310 /RX 1550nm 10KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源  |
| RD-1008DSF10BA  | 千兆收发器 1光1电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位,<br>TX1550 /RX 1310nm 10KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源  |
| RD-1008DSF20AA  | 千兆收发器 1光1电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位,<br>TX1310 /RX 1550nm 20KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源  |
| RD-1008DSF20BA  | 千兆收发器 1光1电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位,<br>TX1550 /RX 1310nm 20KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源  |
| RD-1008DSF40AA  | 千兆收发器 1光1电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位,<br>TX1310 /RX 1550nm 40KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源  |
| RD-1008DSF40BA  | 千兆收发器 1光1电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位,<br>TX1550 /RX 1310nm 40KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源  |
| RD-1008DSF80AA  | 千兆收发器 1光1电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位,<br>TX1490 /RX 1550nm 80KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源  |
| RD-1008DSF80BA  | 千兆收发器 1光1电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位,<br>TX1550 /RX 1490nm 80KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源  |
| RD-1008DSF120AA | 千兆收发器 1光1电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位,<br>TX1490 /RX 1550nm 120KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源 |
| RD-1008DSF120BA | 千兆收发器 1光1电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位,<br>TX1550 /RX 1490nm 120KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源 |
| RD-1008DSF160AA | 千兆收发器 1光1电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位,<br>TX1490 /RX 1550nm 160KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源 |
| RD-1008DSF160BA | 千兆收发器 1光1电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位,<br>TX1550 /RX 1490nm 160KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源 |
| RD-1008DSF180AA | 千兆收发器 1光1电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位,<br>TX1490 /RX 1550nm 180KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源 |
| RD-1008DSF180BA | 千兆收发器 1光1电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位,<br>TX1550 /RX 1490nm 180KM 双纤 LC, 内置 96~260V 交流电源 |